



GRIGIA

# M90 coll TOTALGRIP

**Adesivo Cementizio multiuso  
ad alta adesione  
e prestazioni tecniche**

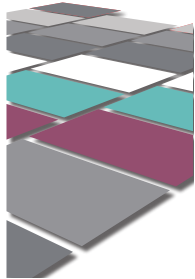
## COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

Adesivo cementizio ad alte prestazioni tecniche, formulato per ottenere elevati standard di adesione e per l'utilizzo con qualsiasi materiale da rivestimento su ogni tipologia di supporto.

Idoneo per la posa in interno ed esterno a parete, pavimento ed in sovrapposizione di materiali assorbenti e inassorbenti fino a 10 mm di spessore.

"M90 TOTALGRIP" è un adesivo migliorato a scivolamento verticale nullo, tempo aperto allungato e discreta flessibilità, classificato C2TE, UNI EN 12004.

Composto da cementi ad alta resistenza, cariche silicee e calcaree, resine ad alta adesione di grip, ed additivi specifici.

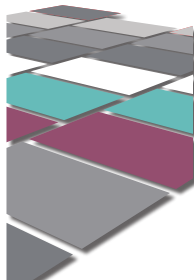


### VANTAGGI →

**SCORREVOLEZZA E FACILITÀ APPLICATIVA  
ALTISSIMA ADESIONE SUPPORTO/PIASTRELLA  
DISCRETA FLESSIBILITÀ  
SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO  
TEMPO ELEVATO DI REGISTRABILITÀ  
NON ADDENSA NEL SECCHIO**

## CAMPI D'IMPIEGO

Incollaggio in interno ed esterno, a pavimento parete e in sovrapposizione anche di materiali inassorbenti:



### MATERIALI

- ⇨ PIASTRELLE CERAMICHE
- ⇨ GRÈS
- ⇨ COTTO
- ⇨ CLINKÈR
- ⇨ MOSAICO CERAMICO
- ⇨ PIETRE NATURALI NON SENSIBILI ALL'UMIDITÀ

### FONDI

- ⇨ MASSETTI CEMENTIZI
- ⇨ MASSETTI ALLEGGERITI IDONEI ALLA POSA
- ⇨ PAVIMENTI RADIANTI
- ⇨ CALCESTRUZZO STAGIONATO
- ⇨ INTONACI CEMENTIZI E MALTE
- ⇨ SOVRAPPOSIZIONE SU PAVIMENTI ESISTENTI
- ⇨ GUAINES IMPERMEABILIZZANTI IDONEI ALLA PAVIMENTAZIONE
- ⇨ TERRAZZE, BALCONI, COPERTURE PIANE

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

M90COLL si impasta con il 28±1% d'acqua (ca 7lt per sacco da kg25). È possibile regolando l'acqua ottenere impasti di consistenza più o meno tixotropica in base all'applicazione da effettuare.

Miscelare con acqua pulita e corrente non influenzata da estreme temperature esterne, fino all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi. Mescolare con trapano con frusta idonea a basso numero di giri (ca 500 giri/minuto), o con appositi mescolatori per colle. Apportare l'acqua d'impasto prima dell'inizio della miscelazione aggiungendo il prodotto in modo graduale fino alla completa omogeneizzazione dell'impasto, ed alla consistenza desiderata. Fare riposare l'impasto per circa 5 minuti e rimescolare brevemente. Il prodotto così ottenuto si presenta come una pasta cremosa facilmente spatolabile e con ottima tixotropia.

## MODALITÀ D'IMPIEGO

### ✓ PREPARAZIONE AI SUPPORTI

Verificare che i supporti siano piani, puliti, consistenti, privi di parti friabili o polverosi, ed esenti da grassi, oli, vernici, cere, non soggetti a risalita di umidità e stagionati. I supporti cementizi non dovranno essere soggetti a ritiri successivi alla posa delle piastrelle. Inumidire con acqua le superfici di posa porose e troppo calde per l'esposizione ai raggi solari o in presenza di temperature elevate.

Nel caso di piccoli avvallamenti o discontinuità del supporto di posa è possibile eseguire una rasatura (max 5mm di spessore) con M90COLL almeno 24 ore prima della posa. Nei casi di sovrapposizione su vecchie pavimentazioni, è consigliabile intervenire con abrasione meccanica con successiva aspirazione e pulizia della superficie da pavimentare.



## ✓ STESURA DELL'IMPASTO

Applicare **M90COLL** sul sottofondo mediante l'utilizzo di una spatola dentata. Utilizzare una spatola che consenta la completa "bagnatura" della piastrella. Per ottenere una perfetta adesione stendere prima uno strato sottile di collante sul sottofondo, utilizzando il lato liscio della spatola (per uniformare gli assorbimenti, inglobare eventuali tracce di polvere, ed ottimizzare il tempo aperto), dopo applicare lo spessore desiderato utilizzando la spatola dalla parte dentata, in funzione della tipologia e del formato della piastrella. Nel caso di grandi formati, pavimenti da levigare in opera trafilati a basso spessore, rivestimenti soggetti a carichi pesanti e dove lo preveda la norma di posa UNI 11493, applicare l'adesivo anche sul retro della piastrella (metodo di doppia spalmatura) onde assicurare la completa bagnatura della stessa.

## ✓ OPERAZIONE DI POSA

Eventualmente rimuovere la polvere dal retro delle piastrelle agendo meccanicamente.

Applicare le piastrelle esercitando un'adeguata pressione e battendole con il martello in gomma per garantire la completa bagnatura della piastrella. Durante la posa verificare che l'adesivo non abbia formato una pellicola superficiale, in caso contrario ravvivare l'adesivo ripassandolo con la spatola dentata. I rivestimenti posati con **M90COLL** non devono essere soggetti a pioggia o dilavamenti almeno per 24 ore dopo la posa e devono essere protetti dal gelo e dal sole battente almeno per 1 settimana. Le fughe tra le piastrelle possono essere stuccate dopo ca 18 ore a parete e dopo ca 24 ore a pavimento. La norma di posa UNI 11493 prevede che la larghezza minima delle fughe non possa essere minore di 2 mm, in esterno e in condizioni critiche è consigliata una fuga più larga. La superficie di frazionamento in ambiente esterno dovrà essere di ca 10 m<sup>2</sup> ed in interno di ca 25 m<sup>2</sup>.

## DATI TECNICI

- Aspetto	<b>polvere colore grigio</b>
- Classificazione	<b>C2TE UNI EN 12004</b>
- Acqua d'impasto	<b>ca 28±1% (ca 7 lt per sacco da kg 25)</b>
- Granulometria	<b>max 0,5 mm</b>
- Densità (stato fresco)	<b>ca 1650 kg/m<sup>3</sup></b>
- Densità (indurito)	<b>ca 1500 kg/m<sup>3</sup></b>

## PRESTAZIONI FINALI (UNI EN 12004/ EN 1348)

- Adesione a trazione iniziale (EN 1348)	<b>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></b>
- Adesione a trazione dopo immersione in acqua (EN 1348)	<b>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></b>
- Adesione a trazione dopo azione del calore (EN 1348)	<b>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></b>
- Adesione a trazione dopo cicli gelo/disgelo	<b>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></b>
- Tempo aperto allungato: adesione a trazione (EN 1346)	<b>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup> &gt; 30 min</b>
- Scivolamento verticale (EN 1308)	<b>≤ 0,5 mm nullo</b>
- Tempo di vita dell'impasto (pot life) a 20°C	<b>ca 6 h</b>
- Tempo aperto	<b>&gt; 30 min</b>
- Tempo di registrazione della piastrella	<b>ca 60 min</b>
- Spessori adesivo	<b>max 10 mm</b>
- Reazione al fuoco	<b>classe A1</b>
- Pedonabilità	<b>ca 24 h (in funzione della temperatura)</b>
- Stuccatura fughe a parete	<b>ca 18 h</b>
- Stuccatura fughe a pavimento	<b>ca 24 h (in funzione della temperatura)</b>
- Messa in esercizio	<b>2 - 4 gg (traffico leggero)</b>
	<b>4 - 7 gg (traffico pesante)</b>
- Indurimento finale	<b>14 gg</b>
- Resa	Spatola 6x6 mm Spatola 8x8 mm
	<b>ca 3 - 4 kg/m<sup>2</sup></b>
	<b>ca 4,5 - 5,5 kg/m<sup>2</sup></b>

Dati relativi alla norma a +23°C e 50% UR, sono soggetti a variazioni secondo le temperature e le condizioni di messa in opera

## VOCE DI CAPITOLATO

La posa in opera di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, clinkèr, pietre naturali stabili, verrà eseguita con "M90 COLL" di Marraccini srl, adesivo cementizio polimero modificato ad elevata adesione e resistenza, idoneo per interni ed esterni.

Conforme ai requisiti prestazionali della norma CE UNI-EN 12004 classificato C2TE, adesivo migliorato a scivolamento verticale nullo e tempo aperto allungato.

Il supporto dovrà risultare pulito, asciutto, stagionato e compatto. L'adesivo sarà applicato al supporto con idonea spatola dentata e con la tecnica della doppia spalmatura ove necessario. Ad avvenuto indurimento dell'adesivo sarà eseguita la sigillatura delle fughe mediante posa di specifico stucco cementizio.

Consumo indicativo: ca 4-5 kg/m<sup>2</sup>

## AVVERTENZE PRINCIPALI

- Temperatura d'impiego da +5°C a +35°C
- Non aggiungere additivi o altri leganti al prodotto
- Non applicare su supporti friabili, sporchi, decoesi, grassi, gelati o con rischio di gelo
- Bagnare i sottofondi porosi ed esposti a temperature elevate
- Non applicare su supporti in metallo, legno, gesso, materiali plastici, su fondi deformabili o soggetti a vibrazioni, su CLS prefabbricato liscio, su membrane impermeabili non idonee alla pavimentazione
- Con materiali trafilati, di basso spessore, grandi formati, in presenza di sollecitazioni elevate, in esterno e dove lo prescriva la norma praticare sempre il metodo della "doppia spalmatura"
- Non utilizzare su marmi e pietre naturali sensibili all'umidità
- Per garantire la massima adesione battere accuratamente le piastrelle per permetterne la completa bagnatura del retro
- Assorbimenti dei materiali, ventilazione e temperatura possono variare considerevolmente i tempi di lavorabilità e presa dell'adesivo
- Non idonea per pavimentazioni di grandissimo formato e rivestimenti con lastre greificate o materiali inassorbenti di grossa superficie
- Non utilizzare formati di piastrelle superiori ai 2000 cm<sup>2</sup> (lato maggiore inferiore a 60 cm) per sovrapposizione o su massetti riscaldanti
- Proteggere pavimenti e rivestimenti appena posati dal sole battente e dalla pioggia per almeno 24 h
- I giunti strutturali del supporto o tagli tecnici devono essere rispettati e riportati sulla pavimentazione, la quale dovrà essere tenuta distaccata rispetto ad elementi verticali quali murature, pilastri e soglie

"**M90COLL TOTALGRIP**" grigia è disponibile in sacchi di carta con cartene da kg 25 su pallets da nr. 64 sacchi da q.li 16.

Conservazione 8 mesi in luogo asciutto ed al riparo dall'umidità.

Qualità e caratteristiche testate e controllate da laboratorio tecnologico Marraccini e laboratori associati.

Dati tecnici rilevati ad una temperatura di 20° ± 2°C e di una umidità relativa del 65 ± 5%.

*Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra migliore conoscenza tecnica, all'attuazione severa dei parametri normativi in vigore e delle migliori risorse tecnologiche a disposizione. Tuttavia, considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Pertanto chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità dall'uso del prodotto stesso.*